

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Świetlica wiejska gm. Michałów działka nr 7					
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0115-01				
	SST-1	0.20*132.795+66.064+3.118	m ³	95.741	
				RAZEM	95.741
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0119-01	spycharek			
	SST-1	11.35*11.70	m ²	132.795	
				RAZEM	132.795
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doda-	m ²		
d.1	0119-02	tek za każde dalsze 5 cm grubości			
	SST-1	132.795	m ²	132.795	
				RAZEM	132.795
4	KNR-W 2-01	Wykopy pod ławy fundamentowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25	m ³		
d.1	0212-04	m3 na odkład w gruncie kat.III			
	SST-1	0.80*[(11.70*1.80)*2+(11.70*1.70)+(0.95*1.70)*2+(5.10*1.70)*2]	m ³	66.064	
				RAZEM	66.064
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0304-02	- ręczne wykopy pod podkłady betonowe pod ławami fundamentowymi			
	SST-1	3.118	m ³	3.118	
				RAZEM	3.118
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt	m ³		
d.1	0307-02	kat. III - ręczne zasypanie fundamentów			
	SST-1	(66.064-18.631)*10%	m ³	4.743	
				RAZEM	4.743
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0222-01	m w gruncie kat. I-III			
	SST-1	(66.064-18.631)*90%	m ³	42.690	
				RAZEM	42.690
8	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1	0221-02	kat. III - wykorzystanie wydobytego z wykopów gruntu do wyrównania terenu			
	SST-1	działki			
		<ławy>10.520	m ³	10.520	
		<ściany>0.25*0.40*(10.34*2+9.75*3)	m ³	4.993	
		<podkład pod ławy>3.118	m ³	3.118	
				RAZEM	18.631
2		Fundamenty			
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe o szer. 50 cm z betonu B20 (C16/20)	m ³		
d.2	0202-01				
	SST-2	<Ł1>0.40*0.50*(10.15*2+9.50)+<Ł2>0.40*0.60*(9.50*2)	m ³	10.520	
				RAZEM	10.520
10	KNR 2-02	Podkład betonowy grub. 10 cm pod ławy fundamentowe z betonu B10	m ³		
d.2	1101-01				
	SST-2	<Ł1>0.10*0.60*(10.15*2+9.50)+<Ł2>0.10*0.70*(9.50*2)	m ³	3.118	
				RAZEM	3.118
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco, ułożo-	m ²		
d.2	0604-03	na pod ławami fundamentowymi - pierwsza warstwa			
	SST-4	<Ł1>0.60*(10.15*2+9.50)+<Ł2>0.70*(9.50*2)	m ²	31.180	
				RAZEM	31.180
12	KNR 2-02	jw. - druga warstwa	m ²		
d.2	0604-04				
	SST-4	31.18	m ²	31.180	
				RAZEM	31.180
13	KNR 2-02	Zbrojenie ław fundamentowych ze stali gładkiej A-O o śr. 6 mm	t		
d.2	0290-01				
	SST-2	0.048	t	0.048	
				RAZEM	0.048
14	KNR 2-02	Zbrojenie ław fundamentowych ze stali żebrowanej A-III o ś. 14 mm	t		
d.2	0290-02				
	SST-4	0.3018	t	0.302	
				RAZEM	0.302

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 d.2 0101-06 SST-3	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grub. 25 cm na zaprawie cementowej 0.25*1.09*(10.34*2+9.75*3)	m ³ m ³	 13.606	
				RAZEM	13.606
16	KNR 2-02 d.2 0904-01 SST-9	Tynki zewn.cementowe (rapówka) na ścianach fundamentowych z bloczków 1.09*(10.34*2+10.24*2+9.75*4+2.45*2+6.65*2)	m ² m ²	 107.212	
				RAZEM	107.212
17	KNR 2-02 d.2 0603-01 SST-4	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian fundamentowych - wyk.na zimno z emulsji asfalt. Abizol R - pierwsza warstwa lub równoważny. <ściana fund.>107.212+<ławy>0.40*2*(10.15*2+9.50*3)	m ² m ²	 146.252	
				RAZEM	146.252
18	KNR 2-02 d.2 0603-02 SST-4	jw. - wyk.na zimno z emulsji Abizol "KL" - druga warstwa lub równoważny. 146.252	m ² m ²	 146.252	
				RAZEM	146.252
19	KNR 2-02 d.2 0609-10 SST-4	Izolacja zewnętrznych ścian fundamentowych z płyt styropianowych grub. 8 cm HYDROMAX na zaprawie bez siatki metal. lub równoważny. 1.09*(10.34*2+10.24*2)	m ² m ²	 44.864	
				RAZEM	44.864
20	KNR 2-02 d.2 0601-04 SST-4	Izolacja pionowa powłokowa z lepiku na gorąco - zabezpieczenie ocieplenia z płyt styropianowych 44.864	m ² m ²	 44.864	
				RAZEM	44.864
21	KNR 2-02 d.2 0607-01 SST-4	Izolacja pionowa z folii drenażowej 44.864	m ² m ²	 44.864	
				RAZEM	44.864
3		Elementy żelbetowe			
22	KNR 2-02 d.3 0211-01 SST-2	Trzpienie żelbetowe z betonu B20 (C16/20) o przekroju 25 x 30 cm w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane <T1>9*0.25*0.30*4.05	m ³ m ³	 2.734	
				RAZEM	2.734
23	KNR 2-02 d.3 0290-01 SST-2	Zbrojenie trzpieni żelbetowych ze stali gładkiej A-O o śr. 6 mm 0.046	t t	 0.046	
				RAZEM	0.046
24	KNR 2-02 d.3 0290-02 SST-2	Zbrojenie trzpieni żelbetowych ze stali żebrowanej A-III o ś. 14 mm 0.196	t t	 0.196	
				RAZEM	0.196
25	KNR 2-02 d.3 0216-02 SST-2	Żelbetowe płyty stropowe z betonu B20 o gr.15cm <nad. pom. 1>6.65*9.75 <nad pom. socj.>2.45*9.75	m ² m ² m ²	 64.838 23.888	
				RAZEM	88.726
26	KNR 2-02 d.3 0290-01 SST-2	Zbrojenie płyt stropowych ze stali gładkiej A-O o śr. 6 mm 0.1592	t t	 0.159	
				RAZEM	0.159
27	KNR 2-02 d.3 0290-01 SST-2	Zbrojenie płyt stropowych ze stali gładkiej A-O o śr. 8 mm 0.4792	t t	 0.479	
				RAZEM	0.479
28	KNR 5-08 d.3 0702-01 SST-5	Osadzenie w wieńcach W1 i W2 kotew murlaty z prętów gładkich o śr. 12 mm i dł. 45 cm 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNR 2-02 d.3 0210-02 SST-2	Belka żelbetowa (poz. 4) z betonu B20 o przekroju 25 x 45 cm, stos.desk.obw.do przekr.do 10	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*0.45*9.76	m ³	1.098	
				RAZEM	1.098
30	KNR 2-02 d.3 0210-02 SST-2	Belka żelbetowa (poz. 3) z betonu B20 o przekroju 35 x 35 cm, stos.desk.obw.do przekr.do 10	m ³		
		(0.35*0.35*6.65)*3	m ³	2.444	
				RAZEM	2.444
31	KNR 2-02 d.3 0212-12 SST-2	Wieżce żelbetowe W1 i W2 o przekroju 25 x 20 cm z betonu B20	m ³		
		<W1>0.25*0.20*25.50	m ³	1.275	
		<W2>0.25*0.20*34.80	m ³	1.740	
				RAZEM	3.015
32	KNR 2-02 d.3 0290-01 SST-2	Zbrojenie wieńcy W1 i W2 oraz belki poz.4, 3 ze stali ze stali gładkiej A-O o śr. 6 mm	t		
		<W1, W2, poz.4>0.0417+<poz. 3>0.011	t	0.053	
				RAZEM	0.053
33	KNR 2-02 d.3 0290-02 SST-2	Zbrojenie wieńcy W1 i W2 oraz belki poz. 4 ze stali żebrowanej A-III o ś. 14 mm	t		
		<W1, W2, poz.4>0.3219	t	0.322	
				RAZEM	0.322
34	KNR 2-02 d.3 0290-02 SST-2	Zbrojenie belek żelbetowych ze stali A-III żebrowanej o śr. 16 mm	t		
		<poz. 3>0.3013	t	0.301	
				RAZEM	0.301
4		Ściany i ścianki działowe			
35	KNR 2-02 d.4 0106-01 SST-3	Ściany zewnętrzne z cegieł kratówek na zapr. cem.-wap.gr.1ceg.	m ²		
		3.35*(9.75+7.15*2)+2.55*(1.30*2+9.75)+(0.20*6.20*2+3.10*1.53*2+0.80*2.70)- (1.50*1.80*4+1.50*0.90*2+1.40*2.00+0.30*9)	m ²	107.186	
				RAZEM	107.186
36	KNR 2-02 d.4 0106-01 SST-3	Ściany wewnętrzne z cegieł kratówek na zapr. cem.-wap.gr.1ceg.	m ²		
		3.35*9.75-(1.40*2.00+0.90*2.00*2+0.30*2)	m ²	25.663	
				RAZEM	25.663
37	KNR 2-02 d.4 0120-02 SST-3	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr.1/2ceg.	m ²		
		2.55*(2.45*3+3.30)-(0.90*2.00*2)	m ²	23.558	
				RAZEM	23.558
38	KNR 2-02 d.4 0120-01 SST-3	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr.1/4ceg.	m ²		
		2.55*(1.00+1.33*2)-(0.80*3)	m ²	6.933	
				RAZEM	6.933
39	KNR 2-02 d.4 0126-01 SST-3	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 2-02 d.4 0126-02 SST-3	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-02 d.4 0126-05 SST-3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 lub równoważny	m		
		1.80*16+1.20*4	m	33.600	
				RAZEM	33.600
42	KNR 2-02 d.4 0122-06 SST-3	Spalinowe kanały typu Schiedel o wym. 0,32 x 0,32 m lub równoważny	m		
		4.60	m	4.600	
				RAZEM	4.600
43	KNR 2-02 d.4 0122-07 SST-3	Wentylacyjne kanały typu Schiedel 3 kanałowe lub równoważny.	m		
		2.75*2	m	5.500	
				RAZEM	5.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.4 1215-01 SST-3	Kratki wentylacyjne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 2-02 d.4 0123-02 SST-3	Okładanie (szpaldowanie) kominów wentylacyjnych cegłą dziurawką gr.1/2ceg.	m ²		
		0.85*(0.84*4+0.44*4)	m ²	4.352	
				RAZEM	4.352
46	KNR 2-02 d.4 0123-02 SST-3	Okładanie (szpaldowanie) kominów wentylacyjnych i spalinowych cegłą klinkierową gr.1/2ceg. ponad dachem	m ²		
		1.95*(0.56*4)+1.90*(0.84*4+0.44*4)	m ²	14.096	
				RAZEM	14.096
47	KNR 2-02 d.4 0923-01 SST-3	Spoinowanie kominów z cegły klinkierowej	m ²		
		14.096	m ²	14.096	
				RAZEM	14.096
48	KNR 2-02 d.4 0219-05 SST-2	Czapki kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		0.84*0.44*2+0.56*0.56	m ²	1.053	
				RAZEM	1.053
49	KNR 2-02 d.4 0129-02 SST-3	Obsadzenie podokienników MDF laminowanych szer. 25 cm i dł. 155 cm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
50	kalk. własna d.4 SST-3	Dostawa i montaż kominka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Posadzki			
51	KNR 2-02 d.5 1101-07 SST-10	Podkłady z piasku grub. 20 cm na podł.gruntowym	m ³		
		0.20*(9.76*6.65+9.76*2.45)	m ³	17.763	
				RAZEM	17.763
52	KNR 2-02 d.5 1101-01 SST-2	Płyta betonowa grub. 10 cm z betonu B15 na podł.gruntowym	m ³		
		0.10*(9.76*6.65+9.76*2.45)	m ³	8.882	
				RAZEM	8.882
53	KNR 2-02 d.5 0604-03 SST-4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		9.76*6.65+9.76*2.45	m ²	88.816	
				RAZEM	88.816
54	KNR 2-02 d.5 0604-04 SST-4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa	m ²		
		88.816	m ²	88.816	
				RAZEM	88.816
55	KNR 2-02 d.5 0609-03 SST-4	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych grub. 5 cm poziome	m ²		
		64.80+3.70+4.50+4.10+3.60+6.60	m ²	87.300	
				RAZEM	87.300
56	KNR 2-02 d.5 1102-02 SST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		87.30	m ²	87.300	
				RAZEM	87.300
57	KNR 2-02 d.5 1102-03 SST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m ²		
		87.30	m ²	87.300	
				RAZEM	87.300
58	KNR 2-02 d.5 1106-07 SST-10	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		87.30	m ²	87.300	
				RAZEM	87.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	NNRNKB d.5 202 2805-05 SST-10	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.70+4.50+4.10+3.60+6.60	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
60	NNRNKB d.5 202 2806-05 SST-10	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 64.80	m ² m ²	 64.800	
				RAZEM	64.800
61	NNRNKB d.5 202 2809-02 SST-10	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <3>1.50+0.50+2.45*2+<2>1.845+0.845+2.45+<4>2.45*2+2.714*2-(1.40+1.00*3)	m m	 17.968	
				RAZEM	17.968
62	NNRNKB d.5 202 2809-04 SST-10	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 6.65*2+10.29+7.29	m m	 30.880	
				RAZEM	30.880
6		Stolarka okienna i drzwiowa			
63	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe D1 o wym. 0,90 x 2,00 m wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (0.90*2.00)*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
64	KNR-W 2-02 d.6 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe D2 o wym. 0,90 x 2,00 m wewnętrzne, szklone szkłem matowym, jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2, z kratką wentylacyjną, fabrycznie wykończone (0.90*2.00)*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
65	KNR-W 2-02 d.6 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe D3 o wym. 0,80 x 2,00 m, wewnętrzne szklone szkłem matowym, jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2, z kratką wentylacyjną, fabrycznie wykończone (0.80*2.00)*3	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
66	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D1, D2, D3 (1.00*2.05)*2+(1.00*2.05)*2+(0.90*2.05)*3	m ² m ²	 13.735	
				RAZEM	13.735
67	KNR-W 2-02 d.6 1027-04	Drzwi zewnętrzne płytowe pełne dwuskrzydłowe D4 o wym. 1,50 x 2,05 o pow. ponad 1.5 m2 (1.50*2.05)*1	m ² m ²	 3.075	
				RAZEM	3.075
68	KNR-W 2-02 d.6 1203-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone wejściowe DS1 o wym. 1,50 x 2,05 m, wzmocnione, antywłamaniowe (1.50*2.05)*1	m ² m ²	 3.075	
				RAZEM	3.075
69	KNR-W 2-02 d.6 1018-04	Okna z PCV O1 o wym. 1,50 x 1,50 m rozwieralno - uchylne (1.50*1.50)*4	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
70	KNR-W 2-02 d.6 1018-03	Okna z PCV O2 o wym. 1,50 x 0,90 m, rozwieralno - uchylne (1.50*0.90)*2	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
7		Tynki i okładziny			
71	KNR 2-02 d.7 0803-03 SST-9	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach 107.186+25.663*2+23.558*2+6.933*2+<trzczenie>3.30*0.30*9	m ² m ²	 228.404	
				RAZEM	228.404
72	KNR 2-02 d.7 0829-08 SST-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 2.50*(1.00*2+1.33*2+1.00*2+1.33*2+1.21*2+1.20*2)-(0.80*2.00*4+0.90*2.00) 2.50*(1.00*2+1.70*2+1.12*2+1.61*2)-(0.80*2.00*2+0.90*2.00) <kuchnia>1.60*(2.45*0.60*2)	m ² m ² m ²	 27.150 22.150 4.704	
				RAZEM	54.004
73	NNRNKB d.7 202 2809-05 SST-10	(z.VI) Listwa wykańczająca do glazury 2.50*(12+12)	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi powierzchni ścian pod glazurę	m ²		
d.7	202 1134-02 SST-9		m ²	54.004	
		54.004			
				RAZEM	54.004
75	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.7	2009-02 SST-9		m ²	174.400	
		228.404-<glazura>54.004			
				RAZEM	174.400
76	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.7	2009-07 SST-9		m ²	174.400	
		174.40			
				RAZEM	174.400
77	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach	m ²		
d.7	0803-06 SST-9		m ²	87.300	
		64.80+3.70+4.50+4.10+3.60+6.60			
				RAZEM	87.300
78	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.7	2009-04 SST-9		m ²	87.300	
		87.30			
				RAZEM	87.300
79	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.7	2009-08 SST-9		m ²	87.300	
		87.30			
				RAZEM	87.300
8		Malowanie			
80	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi powierzchni ścian	m ²		
d.8	202 1134-02 SST-11		m ²	174.400	
		174.40			
				RAZEM	174.400
81	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m ²		
d.8	1505-01 SST-11		m ²	174.400	
		174.40			
				RAZEM	174.400
82	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi powierzchni sufitów	m ²		
d.8	202 1134-01 SST-11		m ²	87.300	
		87.30			
				RAZEM	87.300
83	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- syfity	m ²		
d.8	1505-01 SST-11		m ²	87.300	
		87.30			
				RAZEM	87.300
9		Izolacje stropu nad parterem			
84	KNR 2-02	Izolacja z folii paroszczelnej na stropie	m ²		
d.9	0607-01 SST-4		m ²	88.816	
		88.816			
				RAZEM	88.816
85	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 20 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.9	0613-03 SST-4		m ²	88.816	
		88.816			
				RAZEM	88.816
10		Dach - konstrukcja i pokrycie			
86	KNR 2-02	Murłaty dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.10	0408-05 SST-6		m ³	0.503	
		(0.12*0.12*11.65)*3			
				RAZEM	0.503
87	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.10	0408-05 SST-6		m ³	2.229	
		0.08*0.16*4.81*14+0.08*0.16*7.63*14			
				RAZEM	2.229

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-02	Jętki, przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.10	0409-01				
	SST-6	0.08*0.16*3.85*14	m ³	0.690	
				RAZEM	0.690
89	KNR 2-02	Wiatrownice i deski czołowe do orynnowania z tarcicy nasyc.	m ³		
d.10	0409-06				
	SST-6	0.025*0.15*(4.518*2+7.334*2+11.35*2)	m ³	0.174	
				RAZEM	0.174
90	KNNR 2	Izolacja z folii dyfuzyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.10	0604-02				
	SST-4	3.638*11.35+6.51*11.35	m ²	115.180	
				RAZEM	115.180
91	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 35x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
d.10	0410-03				
	SST-6	4.518*11.35+7.334*11.35	m ²	134.520	
				RAZEM	134.520
92	KNR 2-22	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m ²		
d.10	0602-03				
	SST-6	0.60*2*11.35	m ²	13.620	
				RAZEM	13.620
93	KNR 2-02	Lakierowanie podprzybitek	m ²		
d.10	1111-08 ana-				
	logia				
	SST-11	13.62	m ²	13.620	
				RAZEM	13.620
94	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
d.10	202 0535-04				
	SST-7	134.52	m ²	134.520	
				RAZEM	134.520
95	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.10	202 0539-01				
	SST-7	11.35	m	11.350	
				RAZEM	11.350
96	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m		
d.10	202 0539-02				
	SST-7	11.35*2	m	22.700	
				RAZEM	22.700
97	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych	m		
d.10	202 0539-02				
	SST-7	11.35*2	m	22.700	
				RAZEM	22.700
98	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrow-	m		
d.10	202 0539-03	nic			
	SST-7	7.334*2+4.518*2	m	23.704	
				RAZEM	23.704
99	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - obróbka kominów	m ²		
d.10	202 0541-02				
	SST-7	0.35*(0.84*2+0.44*2+0.84*2+1.10*2)	m ²	2.254	
				RAZEM	2.254
100	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe z blachy powlekanej o śr. 150 mm	m		
d.10	202 0547-01				
	analogia				
	SST-7	11.35*2	m	22.700	
				RAZEM	22.700
101	NNRNKB	(z.VIII) Montaż lejów spustowych z blachy powlekanej śr. 150 mm	szt.		
d.10	202 0547-02				
	analogia				
	SST-7	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.10	NNRNKB 202 0547-04 analogia SST-7	(z.VIII) Montaż denek rynnowych z blachy powlekanej śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103 d.10	NNRNKB 202 0550-04 analogia SST-7	(z.VIII) Rury spustowe z blachy powlekanej śr. 125 mm	m		
		3.95*2+3.15*2	m	14.200	
				RAZEM	14.200
104 d.10	NNRNKB 202 0550-08 SST-7	(z.VIII) Montaż kolanek z blachy powlekanej śr. 125 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105 d.10	NNRNKB 202 0550-08 SST-7	(z.VIII) Montaż wylewów z blachy powlekanej śr. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11		Elewacja			
106 d.11	KNR 0-17 2609-01 SST-12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 3.63*10.49+2.89*10.49+2.89*2.707*2+3.63*7.27*2+2.707*0.91+3.635*1.28*2 -(0.90*1.50*2+1.50*1.80*4+1.40*2.00)	m ² m ² m ²	 148.590 -16.300	
				RAZEM	132.290
107 d.11	KNR 0-17 2609-04 SST-12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5*132.29	szt. szt.	 661.450	
				RAZEM	661.450
108 d.11	KNR 0-17 2609-06 SST-12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 132.29	m ² m ²	 132.290	
				RAZEM	132.290
109 d.11	KNR 0-17 2609-07 SST-12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 0.12*(0.90*4+1.50*4+1.50*8+1.80*8+1.40+2.00*2)	m ² m ²	 4.968	
				RAZEM	4.968
110 d.11	KNR 0-17 2609-08 SST-12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.90*4+1.50*2+1.50*8+1.80*4+1.40+2.00*2	m m	 31.200	
				RAZEM	31.200
111 d.11	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków - listwa cokołowa 10.49*2+10.09+8.69	m m	 39.760	
				RAZEM	39.760
112 d.11	KNR 0-17 0926-01 SST-12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa lub równoważny 132.29+4.968-<cokoły>0.40*(10.49*2+10.09+8.69)	m ² m ²	 121.354	
				RAZEM	121.354
113 d.11	KNR 0-17 0926-03 SST-12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich 132.29-<cokoły>0.40*(10.49*2+10.09+8.69)	m ² m ²	 116.386	
				RAZEM	116.386
114 d.11	KNR 0-17 0926-04 SST-12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm 4.968	m ² m ²	 4.968	
				RAZEM	4.968
115 d.11	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywicznej-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na cokole 0.50*(10.49*2+10.09+8.69)	m ² m ²	 19.880	
				RAZEM	19.880
116 d.11	NNRNKB 202 0541-01 SST-7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*1.55*2+0.25*1.85*4	m ²	2.625	
				RAZEM	2.625
117 d.11	KNR 2-02 1604-01 SST-12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		3.63*10.49+2.89*10.49+2.89*2.707*2+3.63*7.27*2+2.707*0.91+3.635*1.28*2	m ²	148.590	
				RAZEM	148.590
12		Roboty zewnętrzne			
12.1		Schody zewnętrzne wraz z zadaszeniem			
118 d.12	KNR-W 2-02 0219-01 .1 SST-2	Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		<stopnie>0.35*2.10*0.15+<podest>2.10*1.50*0.30	m ³	1.055	
				RAZEM	1.055
119 d.12	KNR-W 2-02 1219-03 .1 SST-5	Wycieraczki do obuwia o wym. 40x60 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.12	NNRNKB 202 2810-05 .1 SST-10	(z.VI) Ułożenie płytek ceramicznych na stopniach remontowanych schodów z gresu antypoślizgowego i mrozoodpornego - przyklejenie na kleju uelastycznionym i wypełnieniu spoin zaprawą spoinującą uelastycznioną	m ²		
		2.10*1.50-0.40*0.60+2.10*(0.30+0.15*2)	m ²	4.170	
				RAZEM	4.170
121 d.12	KNR 0-17 0929-01 .1 SST-12	Boki pochylni i schodów zewnętrznych- nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy	m ²		
		<schody>0.30*1.50+0.15*0.30*2+0.30*0.30	m ²	0.630	
		<pochylnia>5.00*(0.40+0.20)*0.5	m ²	1.500	
				RAZEM	2.130
122 d.12	KNR 0-17 0929-03 .1 SST-12	Wyprawa cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej (tynk mozaikowy) wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na bokach schodków zewnętrznych i pochylni	m ²		
		2.130	m ²	2.130	
				RAZEM	2.130
123 d.12	KSNR 7 0506-01 .1 SST-5	Aluminiowe daszki nad drzwiami - daszek łukowy z poliwęglanu o konstrukcji aluminiowej standard	m ²		
		2.10*1.50	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
12.2		Pochylnia dla osób niepełnosprawnych			
124 d.12	KNR 2-31 0103-02 .2 SST-13	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		1.50*5.00	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
125 d.12	KNR 2-31 0204-03 .2 SST-13	Zagęszczona warstwa kruszywa 0-20 mm - grub.po zagęszcz.10 cm	m ²		
		7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
126 d.12	KNR 2-31 0204-04 .2 SST-13	Jw. - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. -pogrubienie warstwy do 15 cm Krotność = 5	m ²		
		7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
127 d.12	KNR 2-31 0204-05 .2 SST-13	Podsypka z kruszywa 0-20 mm - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m ²		
		7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
128 d.12	KNR 2-31 0511-02 .2 SST-13	Nawierzchnie pochylni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
129 d.12	KNR 2-31 0402-03 .2 SST-13	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.30*0.30*5.00*2	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
130 d.12	KNR 2-31 0403-04 .2 SST-13	Krawężniki betonowe pochylni z palisady typu NOSTALIT elementy 12x18x80 cm lub równoważny.	m		
		5.00*2+1.50	m	11.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.500
131 d.12	KNR-W 2-02 1209-01 .2 SST-5	Montaż balustrad przy pochylniach dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej matowej pochwyty z rury średnicy 50 mm mocowane na wysokości 75cm, 90 cm i 110 cm; słupki z rury o średnicy 40 mm mocowane za pomocą stóp montażowych osłoniętych rozetami maskującymi 5.20*2	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
13		Nawierzchnie			
132 d.13	KNR 2-01 0121-02 SST-13	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.0001*(156.20<jezdnia i parking>+80.40<chodniki>)	ha ha	 0.024	
				RAZEM	0.024
133 d.13	KNR 2-01 0126-01 SST-13	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 156.20+80.40	m ² m ²	 236.600	
				RAZEM	236.600
134 d.13	KNR 2-01 0126-02 SST-13	Jw. - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 236.60	m ² m ²	 236.600	
				RAZEM	236.600
135 d.13	KNR 2-31 0102-01 SST-1	Wykonanie wykopów pod warstwy konstrukcyjne jezdni i parkingu oraz pod chodniki - koryta w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębokość koryta 156.20	m ² m ²	 156.200	
				RAZEM	156.200
136 d.13	KNR 2-31 0102-02 SST-1	Jw. dodatek za każde dalsze 5 cm głębok.koryta (całkowita głębokość korytowania 31 cm pod nawierzchnie jezdni i parkingu Krotność = 4.2 156.20	m ² m ²	 156.200	
				RAZEM	156.200
137 d.13	KNR 2-31 0103-04 SST-13	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 156.20+80.40	m ² m ²	 236.600	
				RAZEM	236.600
138 d.13	KNR 2-31 0114-05 SST-13	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego (0/63 mm) o grub. warstwy po zagęszcz. 15 cm (pod nawierzchnie jezdni i miejsc parkingowych) 156.20	m ² m ²	 156.200	
				RAZEM	156.200
139 d.13	KNR 2-31 0511-03 SST-13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia i parking 156.20	m ² m ²	 156.200	
				RAZEM	156.200
140 d.13	KNR 2-31 0401-02 SST-13	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 94.350	m m	 94.350	
				RAZEM	94.350
141 d.13	KNR 2-31 0402-04 SST-2	Ława o wym. 30x35x15 cm pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10 (0.30*0.35-0.15*0.15)*94.350	m ³ m ³	 7.784	
				RAZEM	7.784
142 d.13	KNR 2-31 0403-06 SST-13	Krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 cm na podsypce piaskowej 3.35*2+24.50*2-14.60+10.00+4.00 0.25*(3.14*5.00*5.00)*2	m m m	 55.100 39.250	
				RAZEM	94.350
143 d.13	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 0.25*(3.14*5.00*5.00)*2	m m	 39.250	
				RAZEM	39.250
144 d.13	KNR 2-31 0511-02 SST-13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki <chodniki>80.40 <opaska>0.50*(10.73*2+11.09*2-5.00-2.10)	m ² m ² m ²	 80.400 18.270	
				RAZEM	98.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.13	KNR 2-31 0407-02 SST-13	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.70+12.40+3.50+4.00+2.90+4.00 10.73*2+11.09*2-5.00-2.10<opaska>	m m m	 32.500 36.540	
				RAZEM	69.040
14		Ogrodzenie			
146 d.14	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste pod słupki ogrodzenia panelowego systemowego 0.50*0.30*0.30*44	m ³ m ³	 1.980	
				RAZEM	1.980
147 d.14	KNR 4-01 0203-01	Zabetonowanie słupków ogrodzenia systemowego panelowego 0.50*0.30*0.30*44	m ³ m ³	 1.980	
				RAZEM	1.980
148 d.14	KNR 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III 1.98	m ³ m ³	 1.980	
				RAZEM	1.980
149 d.14	wg.wyceny producenta SST-14	Montaż ogrodzenia panelowego systemowego o wys. 1,80m: np. Betafence Nylofor 3-M lub równoważny. 98.00	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
150 d.14	wg wyceny producenta SST-14	Montaż furtki z wypełnieniem panelowym 1000x1500 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.14	wg wyceny producenta SST-14	Montaż bramy rozwieralnej z wypełnieniem panelowym 4000x1500 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
15		Zieleń			
152 d.15	KNR 2-21 0202-01 SST-13	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 790.60	m ² m ²	 790.600	
				RAZEM	790.600
153 d.15	KNR 2-21 0218-01 SST-13	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 790.60*0.10	m ³ m ³	 79.060	
				RAZEM	79.060
154 d.15	KNR 2-21 0401-05 SST-13	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 790.60	m ² m ²	 790.600	
				RAZEM	790.600
155 d.15	KNR 2-21 0302-05 SST-13	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (klon - 10 szt., lipa - 6 szt., jarzębina - 6 szt.) 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
156 d.15	KNR 2-21 0302-05 SST-13	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (forsycja - 10 szt., migdałowiec - 10 szt.) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
157 d.15	KNR 2-21 0323-04 SST-13	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (świerk - 4 szt.) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
158 d.15	KNR 2-21 0323-04 SST-13	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (tuje - szt.10) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
16		Elementy małej architektury			
159 d.16	wycena pro- ducenta SST-13	Dostawa i ustawienie ławek z oparciem (oparcie i siedzisko - listwy drewniane) 4	szt szt	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
17		Zbiornik na ścieki sanitarne			
160 d.17	KNR 2-01 0217-06 SST-1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 2.73*6.15*3.90	m ³ m ³	 65.479	
				RAZEM	65.479
161 d.17	KNR 2-01 0230-01 SST-1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 65.489-(1.65*4.15*1.90+3.14*0.42*0.42*1.00*2)	m ³ m ³	 51.371	
				RAZEM	51.371
162 d.17	KNR 2-01 0321-02 SST-1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 2.73*(3.90*2+6.15*2)	m ² m ²	 54.873	
				RAZEM	54.873
163 d.17	KNR 2-01 0229-02 SST-1	Rozplantowanie spycharkami ziemi z wykopów na odległość do 10 m w gruncie kat. III 1.65*4.15*1.90+3.14*0.42*0.42*1.00*2	m ³ m ³	 14.118	
				RAZEM	14.118
164 d.17	KNR 2-02 1101-07 SST-2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek 0.10*(4.35*2.10)	m ³ m ³	 0.914	
				RAZEM	0.914
165 d.17	KNR 2-02 1101-01 SST-2	Podkład betonowy grub. 15 cm z chudego betonu B10 pod płytę denną zbiornika 0.15*(4.15*1.90)	m ³ m ³	 1.183	
				RAZEM	1.183
166 d.17	KNR 2-02 1102-01 SST-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 7.885	m ² m ²	 7.885	
				RAZEM	7.885
167 d.17	KNR 2-02 1102-03 SST-2	jw. - dodatek za zmianę grub.o 10mm 7.885	m ² m ²	 7.885	
				RAZEM	7.885
168 d.17	KNR 2-02 1918-01 SST-2	Betonowanie płyty dennej zbrojonej o grub.do 10 cm z betonu B20 z dodatkiem hydrobetu w ilości 1,5% wagi cementu 0.10*(4.15*1.90)	m ³ m ³	 0.789	
				RAZEM	0.789
169 d.17	KNR 2-02 1919-03 SST-2	Betonowanie ścian grub. 10 cm zbrojonych zewnętrznych i ściany wewnętrznej z betonu B20 z dodatkiem hydrobetu w ilości 1,5% wagi cementu 0.10*(4.15*1.29*2+1.70*1.29*3)	m ³ m ³	 1.729	
				RAZEM	1.729
170 d.17	KNR 2-02 1918-02 SST-2	Betonowanie płyty żelbetowej nakrywającej zbiornik o grub. 11 cm z betonu B20 z dodatkiem hydrobetu w ilości 1,5% wagi cementu 0.11*(4.15*1.90)	m ³ m ³	 0.867	
				RAZEM	0.867
171 d.17	KNR 2-02 0290-01 SST-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia zbiornika - pręty gładkie śr. 6 mm (A-O) 0.0103	t t	 0.010	
				RAZEM	0.010
172 d.17	KNR 2-02 0290-01 SST-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia zbiornika - pręty gładkie śr. 8 mm (A-I) 0.2136	t t	 0.214	
				RAZEM	0.214
173 d.17	KNR 2-02 0290-02 SST-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia zbiornika - pręty żebrowane śr. 12 mm (A-III) 0.3919	t t	 0.392	
				RAZEM	0.392
174 d.17	KNR 2-02 0290-02 SST-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia zbiornika - pręty żebrowane śr. 20 mm (A-III)	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.1186	t	0.119	
				RAZEM	0.119
175 d.17	KNR 2-02 0604-03 SST-4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 4.15*1.90*2	m ² m ²	15.770	
				RAZEM	15.770
176 d.17	KNR 2-02 0604-04 SST-4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa 15.77	m ² m ²	15.770	
				RAZEM	15.770
177 d.17	KNR 2-02 0604-03 SST-4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na tkaninie technicznej pow. poziomych 4.15*1.90	m ² m ²	7.885	
				RAZEM	7.885
178 d.17	KNR 2-02 0604-08 SST-4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 1.49*(4.15*2+1.90*2)	m ² m ²	18.029	
				RAZEM	18.029
179 d.17	KNR 2-02 0604-09 SST-4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na gorąco - druga warstwa 18.029	m ² m ²	18.029	
				RAZEM	18.029
180 d.17	KNR-W 2-02 0126-02+tab. 9902 SST-3	Kominki z cegły klinkierowej pełnej kl.15 MPa na zaprawie cem. 8MPa 3.14*0.84*1.00*2	m ² m ²	5.275	
				RAZEM	5.275